

Title (en)
Aqueous emulsion comprising a binder with at least one compound coming from renewable resources, paint or coating comprising such an emulsion

Title (de)
Wässrige Emulsion, die ein Bindemittel enthält, das mindestens aus einem aus erneuerbaren Ressourcen stammenden Bestandteil besteht, Lacke oder Spachtelmasse, die eine solche Emulsion enthalten

Title (fr)
Emulsion aqueuse comportant un liant ayant au moins un composé issu de ressources renouvelables, peinture ou enduit comportant une telle émulsion

Publication
EP 2090622 A2 20090819 (FR)

Application
EP 09305130 A 20090212

Priority
FR 0850916 A 20080213

Abstract (en)
Aqueous emulsion comprising a binder having at least one compound obtained from renewable resources, comprises: a binder phase resulting from a mixture of at least one rosin resin and a least one vegetable oil or its derivative, where the rosin resin is present at 99-40%, preferably 95-84%, and the vegetable oil is present at 100%, and aqueous phase comprising at least one surfactant and water, where the binding phase is present at 20-80 wt.%, the surfactant is present at 0.01-20 wt.%, and the water is present at 100 wt.%, in the emulsion. An independent claim is included for a paint or coating based on the aqueous emulsion comprising the binder having at least the compound obtained from renewable resources, comprising the emulsion.

Abstract (fr)
L'invention concerne une émulsion aqueuse comportant un liant ayant au moins un composé issu de ressources renouvelables, ladite émulsion étant destinée à être mise en oeuvre dans une peinture ou un enduit. Selon l'invention, l'émulsion comporte, d'une part une phase liant résultant du mélange d'au moins une résine de colophane ou dérivé de colophane et d'au moins une huile végétale ou dérivé d'huile végétale, dans la phase liant, la résine de colophane ou dérivé de colophane représentant 99% à 40%, de préférence de 99% à 70% et, mieux, de 95% à 84%, et l'huile végétale ou dérivé d'huile végétale représentant le complément à 100%, et, d'autre part une phase aqueuse comportant au moins un tensioactif et de l'eau, dans l'émulsion la phase liant représentant de 20% à 80%, le tensioactif de 0,01% à 20% et l'eau le complément à 100%, les pourcentages étant en poids.

IPC 8 full level
C09D 5/02 (2006.01); **B01F 3/08** (2006.01); **C04B 26/22** (2006.01); **C08J 3/03** (2006.01); **C08K 3/00** (2006.01); **C08K 5/103** (2006.01); **C08L 7/02** (2006.01); **C08L 91/00** (2006.01); **C08L 93/04** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 107/02** (2006.01); **C09D 191/00** (2006.01); **C09D 193/04** (2006.01); **C09J 191/00** (2006.01); **C09J 193/04** (2006.01); **C04B 111/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C04B 26/22 (2013.01); **C08L 91/00** (2013.01); **C08L 91/005** (2013.01); **C08L 93/04** (2013.01); **C09D 5/022** (2013.01); **C09D 5/027** (2013.01); **C09D 191/00** (2013.01); **C09D 191/005** (2013.01); **C09D 193/04** (2013.01); **C09J 191/00** (2013.01); **C09J 191/005** (2013.01); **C09J 193/04** (2013.01); **C04B 2111/00482** (2013.01); **C08K 3/013** (2017.12); **C08K 5/103** (2013.01); **C08L 7/02** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **C04B 26/22 + C04B 24/34 + C04B 2103/40 + C04B 2103/54**
2. **C09J 191/00 + C08L 93/04**
3. **C09J 191/005 + C08L 93/04**
4. **C09J 193/04 + C08L 91/005**
5. **C08L 93/04 + C08L 5/00 + C08L 91/005**
6. **C08L 91/00 + C08L 5/00 + C08L 93/04**
7. **C08L 91/005 + C08L 5/00 + C08L 93/04**
8. **C09D 191/00 + C08L 93/04**
9. **C09D 191/005 + C08L 93/04**
10. **C09D 193/04 + C08L 91/00**
11. **C09D 193/04 + C08L 91/005**
12. **C09J 193/04 + C08L 91/00**

Citation (applicant)
• US 6369119 B1 20020409 - ROBERTS JOHN C [GB], et al
• US 5288782 A 19940222 - NAKAJIMA MASATO [JP], et al
• FR 2867192 A1 20050909 - ALBACO [FR]
• FR 2853647 A1 20041015 - COLAS SA [FR]
• WO 2005077996 A1 20050825 - AKZO NOBEL NV [NL], et al
• US 2003145516 A1 20030807 - GIAMPA VINCE M [US], et al
• US 6589442 B1 20030708 - WILSON WALTER [CA], et al

Cited by
FR3106593A1; US9277638B2; US8887981B2; WO2014143400A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090622 A2 20090819; EP 2090622 A3 20110803; EP 2090622 B1 20150610; DK 2090622 T3 20150914; ES 2546627 T3 20150925; FR 2927265 A1 20090814; FR 2927265 B1 20110520; PL 2090622 T3 20151130

DOCDB simple family (application)

